

Broj: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

**PREDMET: IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU ISPRAVNOSTI I FUNKCIONALNOSTI  
SISTEMA ZA DOJAVU POŽARA**

**OBJEKAT:**

Dostavljeno:

- Naslovu
- A/a

DIREKTOR:



**PREDMET: ISPITIVANJE FUNKCIONALNOSTI I ISPRAVNOSTI SISTEMA ZA DOJAVU POŽARA**

**OBJEKAT:**

**NARUČILAC:**

Na osnovu člana 48. Zakona o zaštiti od požara i vatrogastvu ("Sl. novine Federacije BiH", br. 64/09), člana 169. stav 2. Zakona o upravnom postupku FBiH ("Sl. novine FBiH", broj 2/98, 48/99) i Rješenja br. UP/II-04-22-456/13 od 11.02.2014. godine Federalnog Ministarstva energije, rudarstva i industrije, izvršili smo ispitivanje ispravnosti i funkcionalnosti instalacije ručne i automatske dojave požara, na osnovu čega dajemo slijedeći:

## **I Z V J E Š T A J**

### **O ISPITIVANJU ISPRAVNOSTI I FUNKCIONALNOSTI SISTEMA ZA DOJAVU POŽARA**

#### **I. KORIŠTENI ZAKONI, PRAVILNICI, PROPISI, STANDARDI**

1. Zakon o zaštiti od požara („Sl. novine FBiH“, br. 64/09),
2. Zakon o prostornom uređenju („Sl. novine F BiH“, br. 52/02),
3. Zakon o građenju („Sl. novine FBiH“, br. 55/02),
4. Zakon o standardizaciji BiH ("Sl. glasnik BiH", br. 19/2001),
5. Zakon o zaštiti na radu ("Sl. list SRBiH", br. 22/90),
6. Pravilnik o obimu i postupku provjere ispitivanja ispravnosti i funkcionalnosti ugrađenog sistema aktivne zaštite od požara, uslovima koje moraju ispunjavati pravna lica koja vrše poslove ispitivanja ispravnosti i funkcionalnosti, kao i programu i načinu polaganja stručnog ispita za obavljanje tih poslova („Sl. novine FBiH“, br. 69/13),
7. Pravilnik o tehničkim normativima za stabilne instalacije za dojavu požara („Sl. list SFRJ“, br. 87/93),
8. Pravilnik o opštim mjerama i normativima zaštite na radu na oruđima za rad i uređajima ("Sl. list SFRJ", br. 18/91),
9. Pravilnik o opštim mjerama zaštite na radu za građevinske objekte za radne i pomoćne prostorije ("Sl. list SRBiH", br. 5/88),
10. Pravilnik o načinu i postupku vršenja periodičnih pregleda i ispitivanja iz oblasti zaštite na radu ("Sl. list SFRJ", br. 2/91),
11. Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona ("Sl. list SFRJ", br. 53/88).

## II. METODOLOGIJA ISPITIVANJA

Ispitivanje instalacije dojave požara na ispravnost i funkcionalnost provodilo se sljedećom metodologijom:

1. Sagledavanje projektnog rješenja i ocjena usaglašenosti sa postojećim propisima.
2. Pregled tvorničke dokumentacije isporučioća opreme, protokola o ispitivanjima nakon izvođenja radova i u toku korištenja sistema, atestne dokumentacije i knjige evidencije.
3. Vizuelni pregled stanja instalacije javljača požara, indikatora, kablovske instalacije, vatrodojavne centrale označavanje elemenata sistema.
4. Popisivanje tehničkih podataka sastavnih elemenata sistema.
5. Provjera usaglašenosti izvedenog stanja sa projektnim rješenjem.
6. Poduzimanje organizaciono-tehničkih mjera na obezbjeđenju uslova potrebnih za ispitivanje (npr. obavješćavanje odgovornih osoba i sl.).
7. Ispitivanje ispravnosti i funkcionalnosti linija (krugova-petlji) javljača aktiviranjem više javljača iz svake dojavne linije (kruga-petlje).
8. Kontrolisanje prispjeća signala požarnog alarma na vatrodojavnu centralu sa prosljedom signala na centralni nadzor sistema. Izbor javljača koji će se aktivirati, vrši se po principu slučajnih uzoraka, odnosno po željama korisnika sistema.
9. Ispitivanje mogućnosti vatrodojavne centrale i stanja mreže javljača (javljači, podnožja, kablovi, razvodišta) provociranjem signala greške (prekid i kratak spoj linije javljača), provjera izmjeničnog i istosmjernog napajanja centralnog uređaja, provjera izvršnih funkcija sistema (isključenje prinudne ventilacije, daljinska zvučna i svjetlosna signalizacija).
10. Ostavljanje sistema u stanju pripravnosti za detekciju požara na način prema projektnom rješenju.
11. Unošenje rezultata ispitivanja u knjigu evidencije i sačinjavanje zapisnika ili stručnog nalaza.

## III. TEHNIČKI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM ISPITIVANJU SISTEMA DOJAVE POŽARA

### Pregled tehničke dokumentacije

- Tehnička dokumentacija nije data na uvid.

### Opis sistema dojave požara

Instalacijom dojave požara su pokriveni svi prostori koji predstavljaju veće požarno opterećenje i kao takvi su izvor potencijalne opasnosti. Pregledani dio sistema dojave požara sastoji se od 9 optičko - dimnih automatskih detektora, 2 ručna javljača i 1 vatrodojavne sirene, uvezanih u vatrodojavnu centralu. Sistemom vatrodojave obezbjeđena je zvučna dojava korištenjem sirena, kao i dojava na dojavni operativni centar.

	Tip	Količina	Rezultat pregleda
<b>Centrala</b>	PARADOX	1	<b>Ispravna</b>
<b>Automatski javljači</b>	Optičko – dimni	9	<b>Ispravni</b>
<b>Ručni javljači</b>	-	2	<b>Ispravni</b>

<b>Alarmne sirene</b>	-	1	<b>Ispravna</b>
-----------------------	---	---	-----------------

Navedeni elementi su kompatibilni sa centralnim uređajem.

Napajanje vatrodojavne centrale:

- redovno: 220/230 V, 50 Hz (napon AC);
- rezervno: 2x12 V (DC) - 7Ah.

Oprema koja je korištena pri ispitivanju je:

- Ispitna motka tipa ROLO 102-146;
- Ispitna glava tipa ROLO;
- Ispitna aerosol tipa ROLO A4;
- Primopredajnici – PIOONER PR-3227;
- Uređaj UNIMER – FINEST 245.

#### IV. REZULTATI ISPITIVANJA

Nakon provedenog ispitivanja može se konstatovati da je sistem za dojavu požara, u momentu ispitivanja, **reagovao ispravno i funkcionalno**, te se kao takav ostavlja korisniku na daljnju upotrebu.

Rezervno napajanje vatrodojavnog sistema je ispravno, nakon nestanka mrežnog napajanja sistem ostaje u funkcionalnom stanju.

Ispitivanje sistema je izvršeno dana \_\_\_\_\_ godine na osnovu Radnog naloga broj \_\_\_\_\_ u prisustvu predstavnika i korisnika objekta.

Slijedeće ispitivanje sistema za dojavu požara potrebno je izvršiti u \_\_\_\_\_.

U postupku pregleda i funkcionalnog ispitivanja učestvovao je:

1. Eldin Čolo, dipl. ing. elektrotehnike

